

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
4 août 2005 (04.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/070568 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : B08B 1/00,
C03B 35/16

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*) : RUI, Luciano [IT/FR]; Saint-Gobain Glass France, 39 Quai Lucien Lefranc, F-93300 AUBERVILLIERS (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/050007

(74) Mandataire : SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39 Quai Lucien Lefranc, F-93300 AUBERVILLIERS (FR).

(22) Date de dépôt international : 6 janvier 2005 (06.01.2005)

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt : français

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPPO (BW, GH,

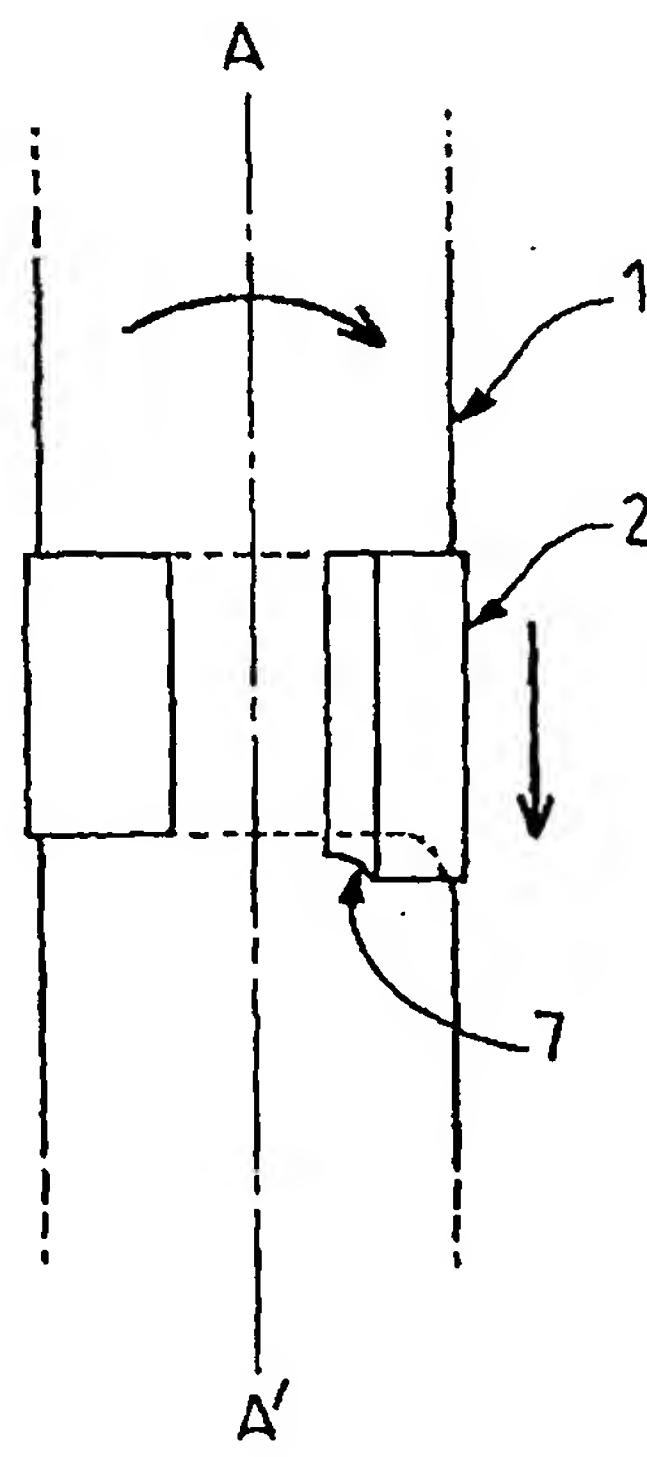
(26) Langue de publication : français

[Suite sur la page suivante]

(30) Données relatives à la priorité :
0400085 7 janvier 2004 (07.01.2004) FR

(54) Title: DEVICE FOR CLEANING ROLLERS

(54) Titre : DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE ROULEAUX



(57) **Abstract:** The invention relates to a device (2) for cleaning a horizontal roller (1) rotating about its axis (A-A'), said device (2) being carried and guided by this roller (1) without following it in the rotation thereof, and being able to be displaced by sliding along the roller (1) while cleaning the surface of the roller (1) over the course of its sliding via a cleaning means, for example, a cutting tool (7) fixed to the device (2). The inventive device (2) makes it possible to clean rollers for conveying glass sheets or a glass ribbon, particularly those of a lehr following a flat glass forming installation such as a float glass installation (forming on a molten metal bath based, in general, on tin).

(57) **Abrégé :** L'invention concerne un dispositif (2) de nettoyage d'un rouleau (1) horizontal tournant autour de son axe (A-A'), ledit dispositif (2) étant porté et guidé par ledit rouleau (1) sans le suivre dans sa rotation, pouvant être déplacé par coulissemement le long du rouleau (1) et nettoyant la surface dudit rouleau (1) au cours de son coulissemement par un moyen de nettoyage, par exemple un outil de coupe (7), fixé audit dispositif (2). Ce dispositif (2) permet le nettoyage de rouleaux de convoyage de feuilles de verre ou d'un ruban de verre, notamment ceux de l'étenderie faisant suite à une installation de formage de verre plat comme une installation de verre flotté (formage sur un bain de métal liquide généralement à base d'étain).

WO 2005/070568 A1



GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Publiée :

-- *avec rapport de recherche internationale*